

Ambiente

commercio eco-consapevole

in collaborazione con



Il vento: la fonte di energia più importante

L'energia eolica torna alla ribalta grazie a un recente studio di Harvard secondo il quale l'intero fabbisogno elettrico mondiale potrebbe essere soddisfatto da questa energia, a costi competitivi e con tecnologie sostenibili già disponibili. Un complicato modello matematico alimentato dai dati forniti da centinaia di stazioni meteorologiche ha permesso a 3 ricerca-



tori di calcolare in 3,4 miliardi di megawatt il potenziale complessivo dei venti che soffiano sul nostro pianeta: circa 22 volte il consumo mondiale di elettricità. Come si può legare questa energia e renderla disponibile all'uomo? Attraverso la realizzazione di una rete mondiale di turbine eoliche collocate in zone specifiche, ovvero lontane da città.

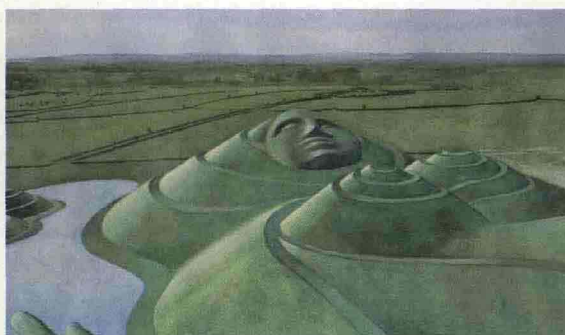
Per quanto riguarda le prestazioni, è stato calcolato che se questi impianti lavorassero anche solo al 20% della loro potenza massima produrrebbero una quantità di energia elettrica pari a 16 volte l'attuale consumo mondiale. E solo in Italia permetterebbero un risparmio energetico pari a 467 milioni di tonnellate di Co2.

Crescita record per le fonti alternative di energia

Nel 2008 il mercato italiano degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonti alternative ha messo a segno una crescita record (+97,4%) arrivando a un totale di circa 4 miliardi di euro. È quanto emerge dall'**Industry Brief**, tratto dal rapporto **Competitors di Databank** che offre un quadro completo sulla produzione di energia elettrica da fonti alternative. Nel solare il segmento del fotovoltaico ha realizzato nel 2008 una crescita superiore al 300%: il valore delle nuove installazioni ha raggiunto i 1.600 milioni nel 2008, grazie alla nuova capacità installata pari a poco meno di 300 megawatt. In forte crescita anche il solare termico, che nel 2008 evidenzia un +60% grazie ai 280 megawatt di nuove installazioni. Anche per il mercato eolico il 2008 è stato il miglior risultato da sempre, con più di 1 gigawatt di nuove installazioni, pari ad oltre 6 TWh di energia prodotta. La crescita della potenza cumulata installata ha superato il 35% raggiungendo i 3.730 megawatt, con un incremento del valore del mercato del 63% circa a 1.450 milioni di euro. Il mercato della biomassa/rifiuti continua a crescere, ma a ritmo più ridotto (+13% circa sul 2007), prevalentemente a causa delle difficoltà di creazione e mantenimento degli impianti di termovalorizzazione rifiuti. La concorrenza si svolge tra circa 30 grandi aziende che operano come produttori e a volte gestori di impianti di energia. Le previsioni per il 2009, pur considerando l'attuale congiuntura economica, sono positive: la crescita maggiore è attesa ancora per il solare (fotovoltaico, soprattutto), seguito dagli impianti eolici e dagli impianti biomassa/rifiuti.



Scultura e ambiente: connubio perfetto



Northumberlandia sarà l'attrazione principale di un parco pubblico di 29 ettari. Il soggetto della scultura: una donna nuda adagiata a terra. L'ultimo incisivo esempio di **Land Art** che, nonostante sia stato bloccato per tre anni dalle proteste dei cittadini, ha trovato il definitivo via libera del Consiglio della Contea. L'ultimazione è prevista per il 2012.



Si chiamerà **Dea del Nord** e sarà la più grande scultura del mondo. Opera dell'architetto paesaggista **Charles Jencks**, sarà realizzata con terra di riporto (due milioni di tonnellate) nella contea inglese di Northumberland. Con un'altezza di 34 metri e una lunghezza di oltre 400 metri, la statua chiamata